| PIIRUSTUSNUMERO | NIMITYS | LEHTI/ LEHTIÄ | MUUTOS | | HUOM. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | REV. | PVM. | |
| 11041421C | PIIRUSTUSLUETTELO | 1/25 | | 29.12.2021 | |
| 11041421C | KESKUSKILPI TAULUKOT POSITIOINNIT | 2/25 | B | 9.3.2021 | |
| 11041421C | LAYOUT | 3/25 | | 19.6.2018 | |
| 11041421C | LAYOUT KALUSTUS | 4/25 | A | 29.12.2021 | |
| 11041421C | LAYOUT KYKENTÄKOTELO +KK1 | 5/25 | | 19.6.2018 | |
| 11041421C | PIIRIKAAVIO PÄÄVIRTAKAAVIO | 6/25 | | 19.6.2018 | |
| 11041421C | PIIRIKAAVIO PÄÄVIRTAKAAVIO | 7/25 | A | 29.12.2021 | |
| 11041421C | PIIRIKAAVIO KONEIKON MAADOITUKSET | 8/25 | | 19.6.2018 | |
| 11041421C | PIIRIKAAVIO JÄNNITTEEN JAKO OHJAIMET | 9/25 | | 19.6.2018 | |
| 11041421C | PIIRIKAAVIO JÄNNITTEEN JAKO KOMPRESSORIN VALVONTA | 10/25 | A | 29.12.2021 | |
| 11041421C | PIIRIKAAVIO TULOT A1.0 | 11/25 | A | 1.10.2018 | |
| 11041421C | PIIRIKAAVIO LÄHDÖT A1.0 | 12/25 | C | 29.12.2021 | |
| 11041421C | PIIRIKAAVIO LÄHDÖT A1.0 | 13/25 | | 19.6.2018 | |
| 11041421C | PIIRIKAAVIO LÄHDÖT A1.1 (OPTIO) | 14/25 | | 19.6.2018 | |
| 11041421C | PIIRIKAAVIO MITTAUKSET A1.0 | 15/25 | | 19.6.2018 | |
| 11041421C | PIIRIKAAVIO MITTAUKSET A1.0 | 16/25 | | 19.6.2018 | |
| 11041421C | PIIRIKAAVIO MITTAUKSET A1.1 (OPTIO) | 17/25 | | 19.6.2018 | |
| 11041421C | PIIRIKAAVIO PAISUNTAVENTTIILIN OHJAIN D1 | 18/25 | | 19.6.2018 | |
| 11041421C | PIIRIKAAVIO PAISUNTAVENTTIILIN OHJAIN D1 | 19/25 | | 19.6.2018 | |
| 11041421C | PIIRIKAAVIO OHJAINTEN KAAPEOINTI | 20/25 | A | 29.12.2021 | |
| 11041421C | POTENTIAALINTASAUS KAAVIO KENTTÄLAITTEET | 21/25 | | 19.6.2018 | |
| 11041421C | OSALUETTELO | 22/25 | B | 29.12.2021 | |
| 11041421C | OSALUETTELO | 23/25 | | 19.6.2018 | |
| 11041421C | OSALUETTELO | 24/25 | A | 1.10.2018 | |
| 11041421C | OSALUETTELO OPTIOT | 25/25 | A | 29.12.2021 | |

D muutos | E muutos | F muutos

A muutos | B muutos | C muutos

oilon® LÄMPÖÄSSÄ

RE3805
RE4205
RE4805

PIIRUSTUSLUETTELO

| Suunn. JSi /29.12.2021 | Kokonaisuus | Sähköpositio +OK10 | Työnumero XT4641-11 |
|---|---|---|---|
| Piirt. JSi | Lehti 1/ 25 | Piirustusnumero SÄH 11041421C | |
| Tark. | | | |

14.1.2022
RE 05 38-48 RVS 11041421C

RE3805, RE4205 JA RE4805 SÄHKÖKESKUKSET:

| KESKUS | OILON NIMIKE | MOOTTORINS. 1F1 | KONTAKTORI 1K1 | PEHMOKÄYNNISTIN 1U1 |
|---|---|---|---|---|
| RE3805, RE4205 JA RE4805 | 32586153 | PKZM4-40 | DILM38-10 | DS7-342SX041N0-N |

MAALÄMPÖPUMPUN KOMPRESSORIEN TYYPIT:

| MALLI | KOMPRESSORIN TYYPPI |
|---|---|
| RE3805 | ZHI35K1P-TFD |
| RE4205 | ZHI40K1P-TFD |
| RE4805 | ZHI46K1P-TWD |

KOMPRESSORIEN SÄHKÖKOMPONENTIT:

| KOMPRESSORI | MAKSIMI VIRTA | MOOTTORINS. 1F1 | KONTAKTORI 1K1 | PEHMOKÄYN. 1U1 |
|---|---|---|---|---|
| ZHI35K1P-TFD | 32,5A | PKZM4-40 | DILM38-10 | DS7-342SX041N0-N |
| ZHI40K1P-TFD | 33A | PKZM4-40 | DILM38-10 | DS7-342SX041N0-N |
| ZHI46K1P-TWD | 37,4A | PKZM4-40 | DILM38-10 | DS7-342SX041N0-N |

KESKUKSEN VAKIOSULAKEKOOT:

| TUNNUS | MAKSIMIVIRTA | TYYPPI | MERKKI |
|---|---|---|---|
| F3 | 6A | PLS6-C6-MW | EATON |
| 1F4 | 4A | PLS6-C4-MW | EATON |
| 1F5 | 1,6-2,5A | PKZM0-2,5 | EATON |
| F6 | 4A | PLS6-C4-MW | EATON |
| F7 | 4A | PLS6-C4-MW | EATON |

VARMISTA AINA KYTKETTÄVIEN PUMPPUJEN JA MUIDEN LAITTEIDEN MAKSIMIVIRTA. TARVITTAESSA VAIHDETTAVA ETUKOJE TOIMILAITETTA VASTAAVAKSI. ETUKOJEENA KÄYTETTÄVÄ SAMAN MALLISARJAN KOJETTA, KUIN ALKUPERÄISASENNUKSESSA. ASENNUKSEN YHTEYDESSÄ ON VARMISTETTAVA KÄYTETTYJEN JONTIMIEN POIKKIPINNAN RIITTÄVYYS. 1F5 MOOTTORINSUOJAKYTKIMEN SUURIN SALLITTU KOKO ON PKZM0-6,3.

PEHMOKÄYNNISTIMEN 1U1 ASETUSARVOT

| POTENTIOMETRI | ASETUSARVO |
|---|---|
| t-Start (s) | 1 s. |
| U-Start % | 60% (240VAC) |
| t-Stop (s) | 0 s. |

SULAKKEET: 1F1 = KOMPRESSORI 1M1 (K1)
F3 = OHJAUSJÄNNITE 230VAC
1F4 = LAUHDUTINPIIRINPUMPPU Q9
1F5 = HÖYRYSTINPIIRINPUMPPU Q8
F6 = PUMPPU, LÄMMITYSPIIRI 1, Q2 (OPTIO)
F7 = PUMPPU, LÄMMITYSPIIRI 2, Q6 (OPTIO)

OHJAIMET: A1.0 = MASTER, KOMPRESSORIPIIRI 1
A1.1 = LÄMMITYKSEN LISÄOHJAIN (OPTIO)

POSITIOINNIT: +0K10 = SÄHKÖKESKUS
+1+XX = KOMPRESSORIKONEIKKO 1
+2+XX = ULKOISET LAITTEET (PUMPUT, VENTTIILIT JA ANTURIT)
+3+XX = LAITTEISTOON LIITTYVÄT LAITTEET (TOISESSA TILASSA, ULKONA)

JOHDINVÄRIT: mu = MUSTA
vasi = VAALEANSININEN
kevi = KELTAVIREÄ
pu = PUNAINEN
ha = HARMAA
or = ORANSSI
va = VALKOINEN
ke = KELTAINEN
ru = RUSKEA
si = SININEN
tusi = TUMMANSININEN
or = ORANSSI

RE MAALÄMPÖPUMPUN SYÖTTÖKAAPELIN ETUSULAKKEIDEN VALINTATAULUKKO. SULAKKEINA KÄYTETTÄVÄ gG KAHVASULAKETTA TAI C-KÄYRÄISTÄ JOHDONSUOJAKATKAISIJAA. JOHDONSUOJAKATKAISIJA ON OLTAVA TYYPILTÄÄN KAIKKI VAIHEET KATKAISEVA.

| | MALLI JA KOMPRESSORIT | | |
|---|---|---|---|
| | RE3805 | RE4205 | RE4805 |
| 3P+N+PE 400V (+/- 10 %), 50Hz | ZHI35K1P-TFD | ZHI40K1P-TFD | ZHI47K1P-TWD |
| SUOSITELTU VAROKEKOKO KAIKKI LIITETTÄVÄT PUMPUT HUOMIOIDEN. SISÄLTÄÄ MYÖS MAHDOLLISET OPTIO PUMPUT. | 3X40A | 3X40A | 3X40A |

RE MAALÄMPÖPUMPUN SYÖTTÖKAAPELIN MITOITUS.

| KÄYTETTÄVÄ SULAKEKOKO | SYÖTTÖKAAPELIN KOKO | SYÖTTÖKAAPELIN TYYPPI |
|---|---|---|
| 3X40A | 5X10mm2 | SYÖTTÖKAAPELINA KÄYTETÄÄN KOHTEESEEN SOPIVAA HÄIRIÖSUOJAAMATONTA KAAPELIA. |

| | | |
|---|---|---|
| Tyyppi / Type: +0K10 / RE3805 RE4205 RE4805 | | |
| Piir. nro. / Drwg. no. 11041421C<br>*11041421C*<br>(CODE 39 TAI 128) | Valm. nro. / Manuf. no. XXXXXXXXX<br>*XXXXXXXXX*<br>(CODE 39 TAI 128) | |
| Un 400V | fn 50Hz | InA 40A |
| 3P+N+PE | Kot. luokka / Encl. class IP41 | |
| WWW.OILON.COM | IEC61439-3 | CE |

ILMAVÄLI: > 3mm
PINTAVÄLI: > 6,3mm

| Tyyppi | Nimellisvirta | Liittymisteho | Suojaus sähköiskuilta | Maadoitusjärjestelmä | Nimellinen tasoituskerroin |
|---|---|---|---|---|---|
| +0K10 | $I_N$ 40A | $P_N$ 21-25kW | PELV | TN-S | 4...5 varoketta/vaihe: |
| Standardi: IEC61439-3 | Nimellisjännite: $U_N$ 400V | Kotelointiluokka: IP41 | Ympäristöolot | Nimellisvirta, piirit: $I_N$ | 6...9 varoketta/vaihe: |
| EAN numero | Nimellistaajuus: fn 50Hz | Massa: kg | EMC-käyttöympäristö | Terminen nimelliskestovirta: $I_{cw}$ | > 10 varoketta/vaihe: |

oilon LÄMPÖÄSSÄ

RE3805
RE4205
RE4805

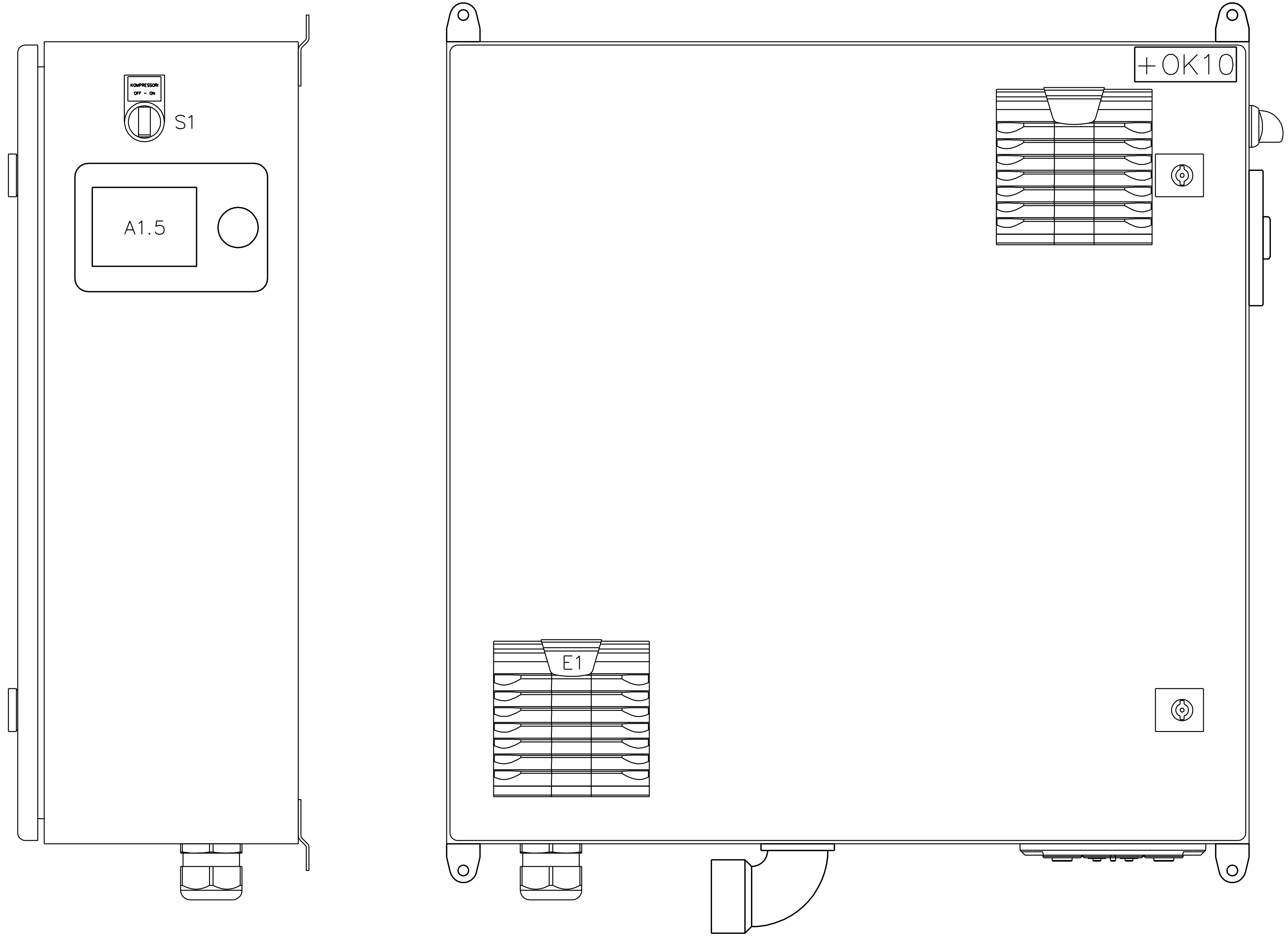
KESKUSKILPI
TAULUKOT
POSITIOINNIT

| Suunn. | Kokonaisuus | Sähköpositio | Työnumero |
|---|---|---|---|
| JSi /9.3.2021 | | +0K10 | XT4641-11 |
| Piirt. JSi | Lehti 2 / 25 | Piirustusnumero SÄH 11041421C | |
| Tark. | | | |

| Muutos | |
|---|---|
| A muutos | 1.9.20 UUSI KILPI |
| B muutos | 9.3.21 LISÄTTY TIETOJA |
| C muutos | |
| D muutos | |
| E muutos | |
| F muutos | |

RE 05 38-48 RVS 11041421C 14.1.2022

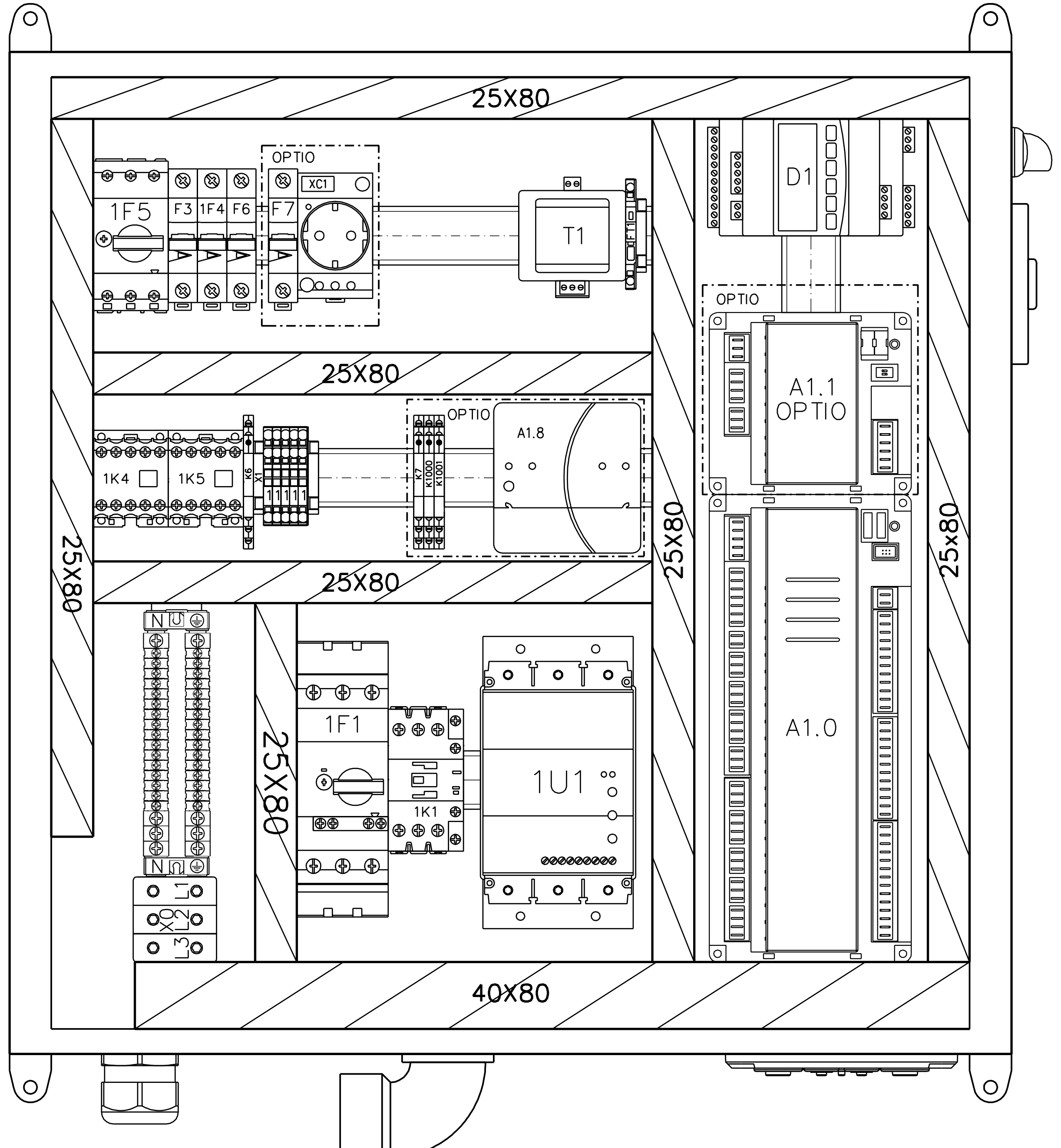
+OK10 KYTKENTÄKOTELO




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| oilon LÄMPÖÄSSÄ | RE3805<br>RE4205<br>RE4805 | LAYOUT | Suunn. JSi /19.6.2018 | Kokonaisuus | Sähköpositio +OK10 | 
| | | | Piirt. JSi | Lehti 3 / 25 | Piirustusnumero SÄH 11041421C |
| | | | Tark. | | |

Työnumero XT4641-11

A muutos | B muutos | C muutos | D muutos | E muutos | F muutos




D muutos
E muutos
F muutos

A muutos 29.12.21 A1.8 XC1
B muutos
C muutos

RE 05 38-48 RVS 11041421C

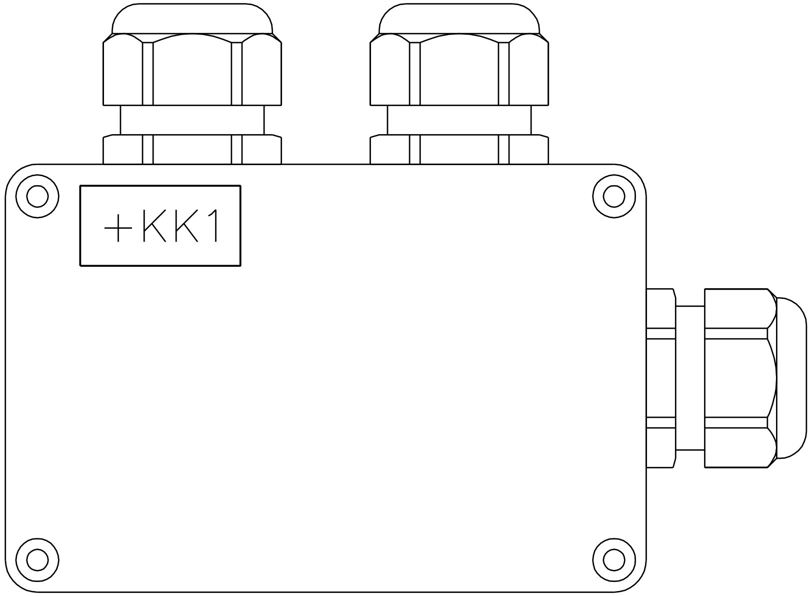
14.1.2022

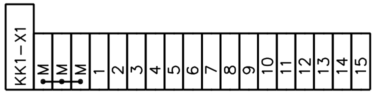
oilon® LÄMPÖÄSSÄ

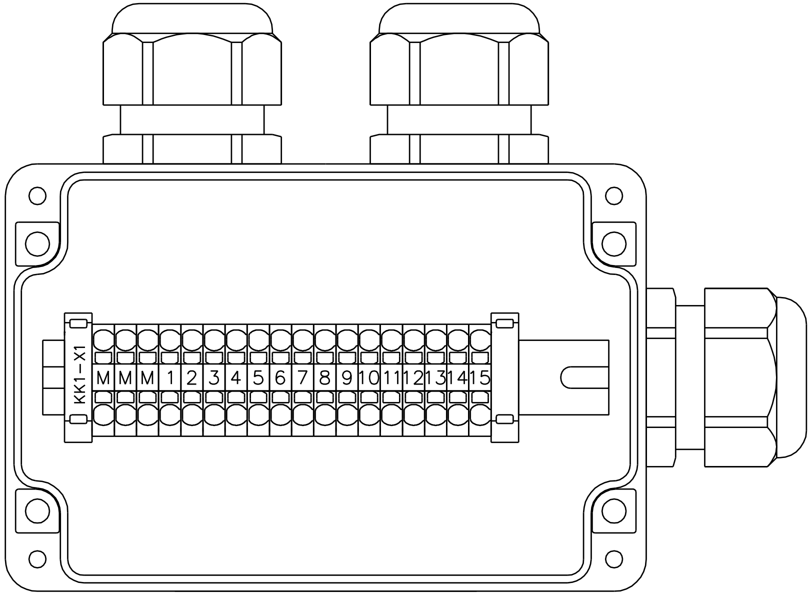
RE3805
RE4205
RE4805

LAYOUT
KALUSTUS

| Suunn. JSi /29.12.2021 | Kokonaisuus | Sähköpositio +OK10 | Työnumero XT4641-11 |
|---|---|---|---|
| Piirt. JSi | Lehti 4 / 25 | Piirustusnumero SÄH 11041421C | |
| Tark. | | | |



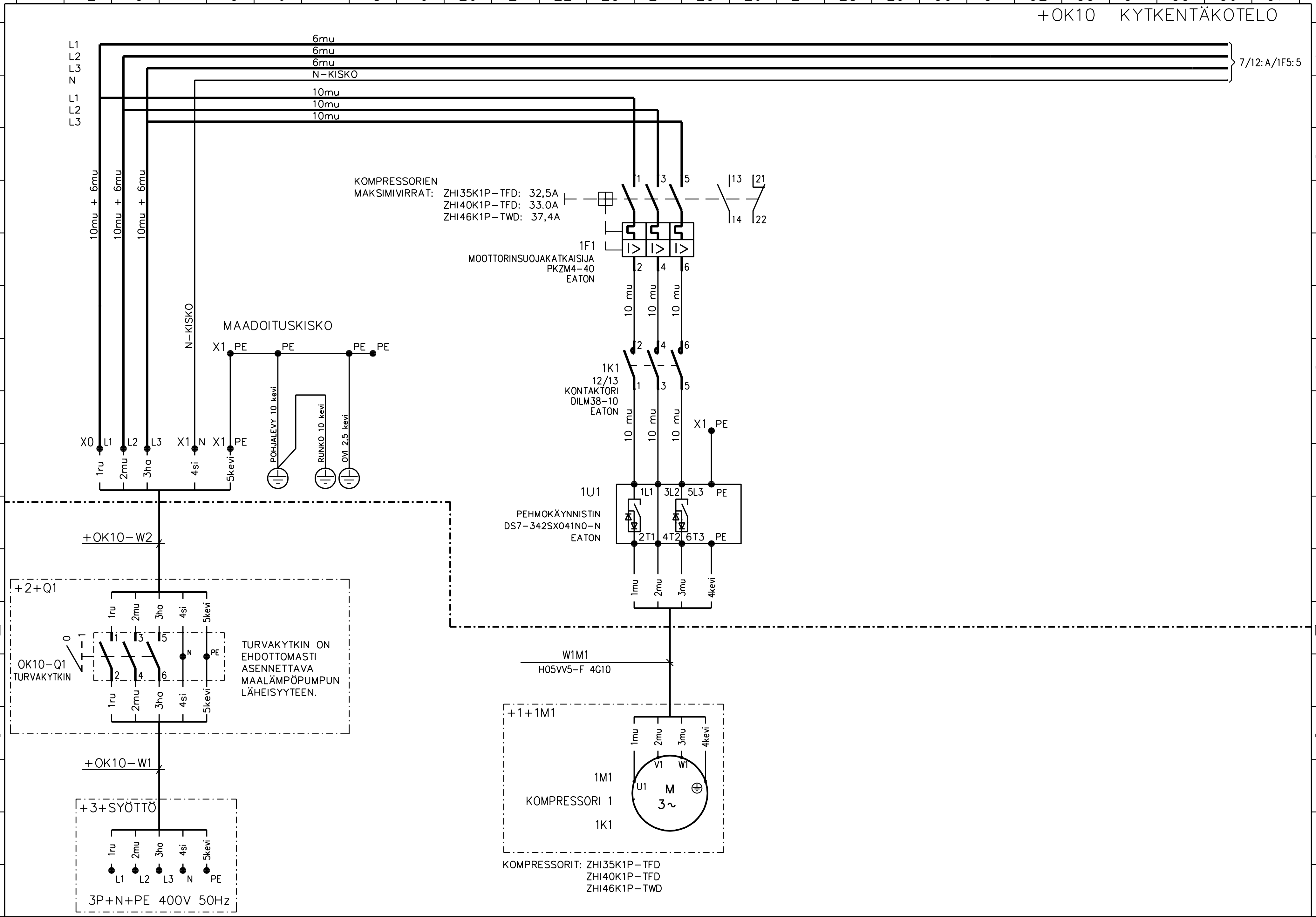




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| oilon® LÄMPÖÄSSÄ | RE3805<br>RE4205<br>RE4805 | LAYOUT<br>KYKENTÄKOTELO +KK1 | Suunn.<br>JSi /19.6.2018 | Kokonaisuus | Sähköpositio<br>+OK10 | Työnumero<br>XT4641-11 |
| | | | Piirt.<br>JSi | Lehti<br>5 / 25 | Piirustusnumero<br>SÄH 11041421C | |
| | | | Tark. | | | |

A muutos · B muutos · C muutos · D muutos · E muutos · F muutos

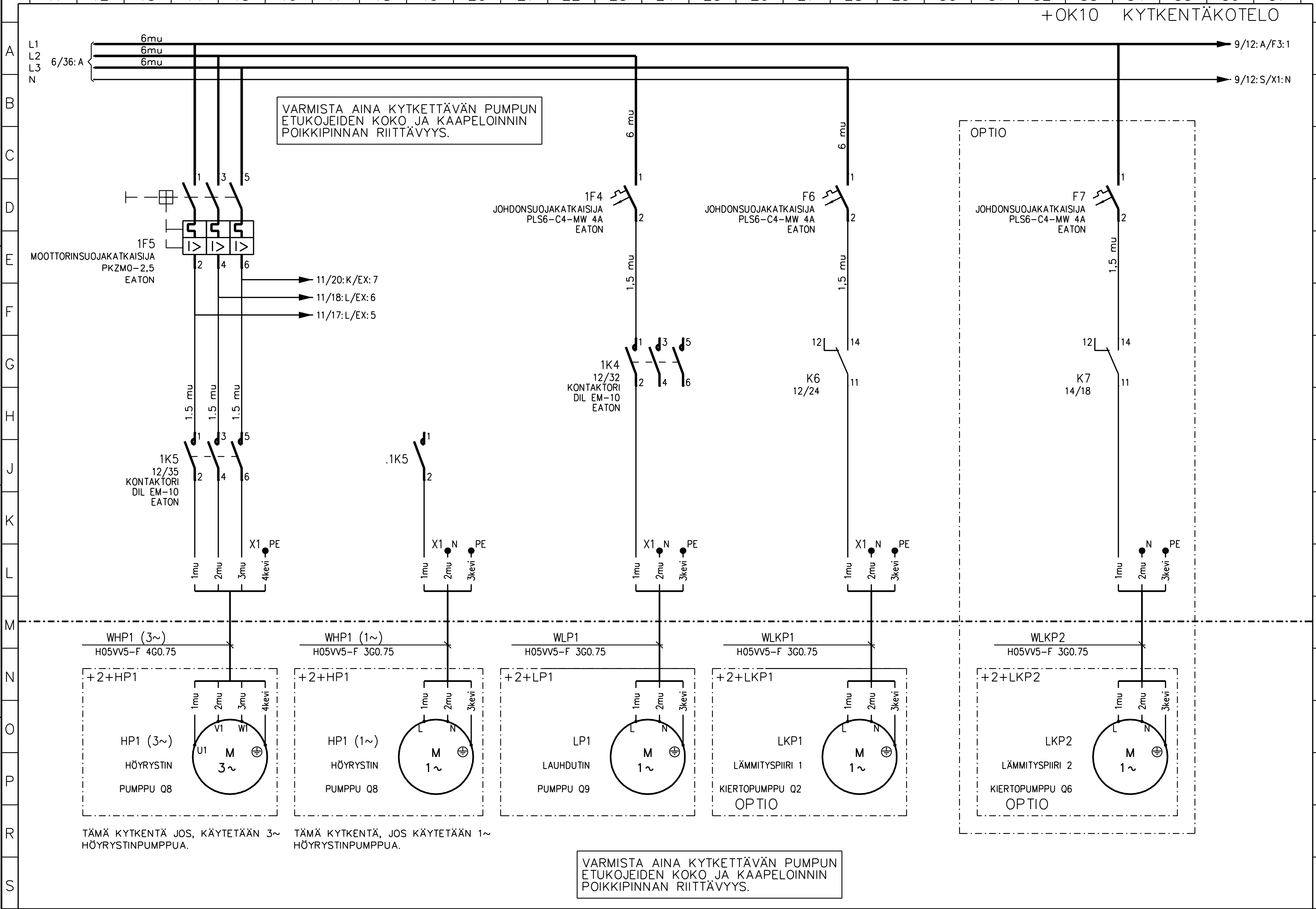
RE 05 38-48 RVS 11041421C · 14.1.2022




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| oilon® LÄMPÖÄSSÄ | RE3805 RE4205 RE4805 | PIIRIKAAVIO PÄÄVIRTAKAAVIO | Suunn. JSi /19.6.2018 | Kokonaisuus | Sähköpositio +OK10 |
| | | | Piirt. JSi | Lehti 6 / 25 | Työnumero XT4641-11 |
| | | | Tark. | | Piirustusnumero SÄH 11041421C |

A muutos B muutos C muutos D muutos E muutos F muutos

RE 05 38-48 RVS 11041421C 14.1.2022




A muutos 29.12.21 1K4
B muutos
C muutos
D muutos
E muutos
F muutos

RE 05 38-48 RVS 11041421C
14.1.2022

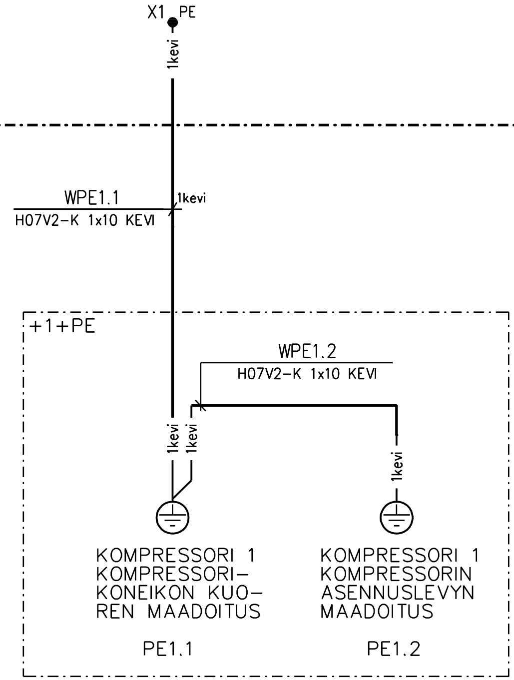
oilon® LÄMPÖÄSSÄ

RE3805
RE4205
RE4805

PIIRIKAAVIO
PÄÄVIRTAKAAVIO

| | | | |
|---|---|---|---|
| Suunn. JSi /29.12.2021 | Kokonaisuus | Sähköpositio +OK10 | Työnumero XT4641-11 |
| Piirt. JSi | Lehti 7 / 25 | Piirustusnumero SÄH 11041421C | |
| Tark. | | | |

+OK10 KYTKENTÄKOTELO




D muutos | E muutos | F muutos

A muutos | B muutos | C muutos

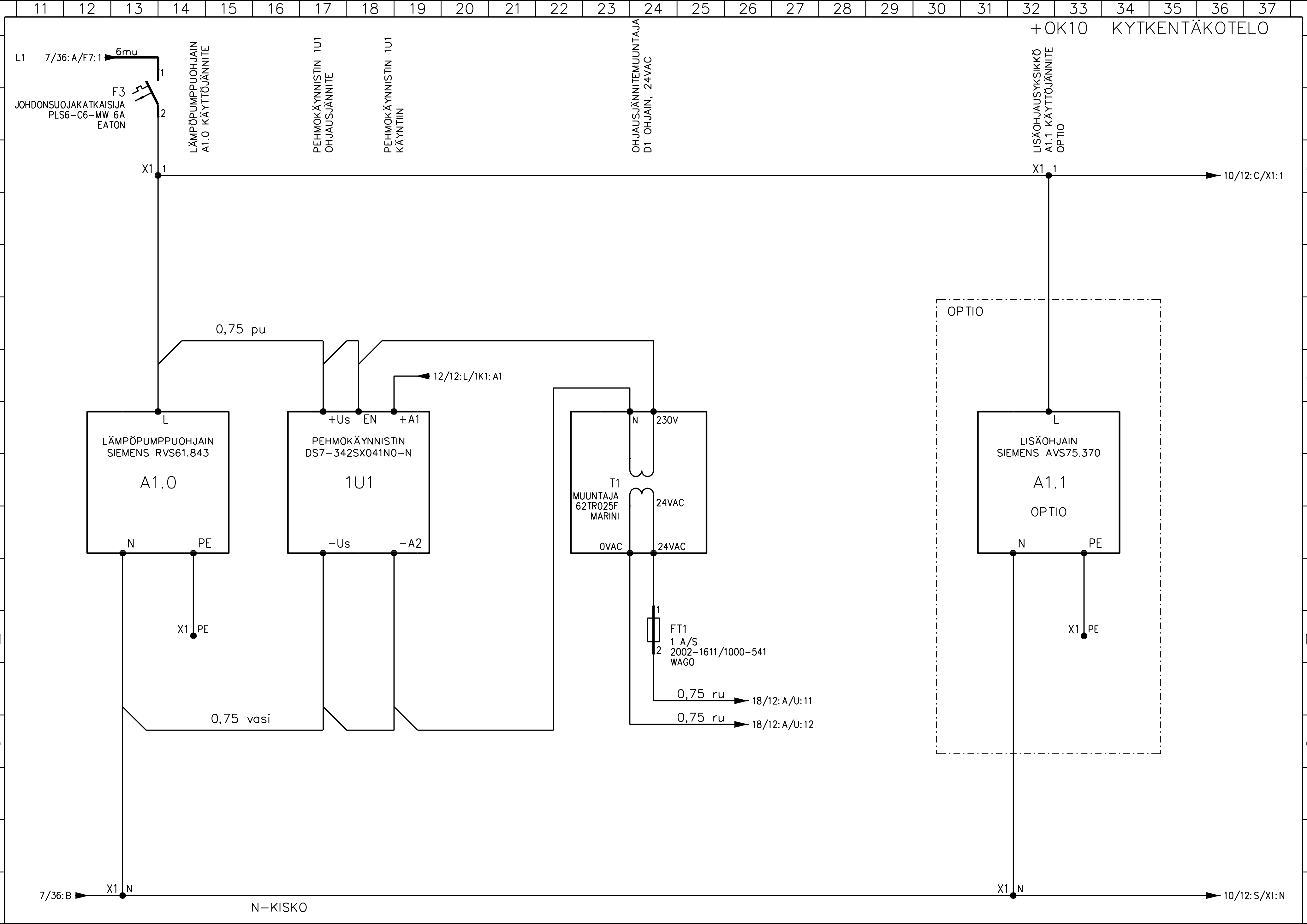
oilon® LÄMPÖÄSSÄ

RE3805
RE4205
RE4805

PIIRIKAAVIO
KONEIKON MAADOITUKSET

| Suunn. JSi /19.6.2018 | Kokonaisuus | Sähköpositio +OK10 | Työnumero XT4641-11 |
|---|---|---|---|
| Piirt. JSi | Lehti 8 / 25 | Piirustusnumero SÄH 11041421C | |
| Tark. | | | |

RE 05 38-48 RVS 11041421C 14.1.2022




A muutos
B muutos
C muutos
D muutos
E muutos
F muutos

RE 05 38-48 RVS 11041421C
14.1.2022

oilon®
LÄMPÖÄSSÄ

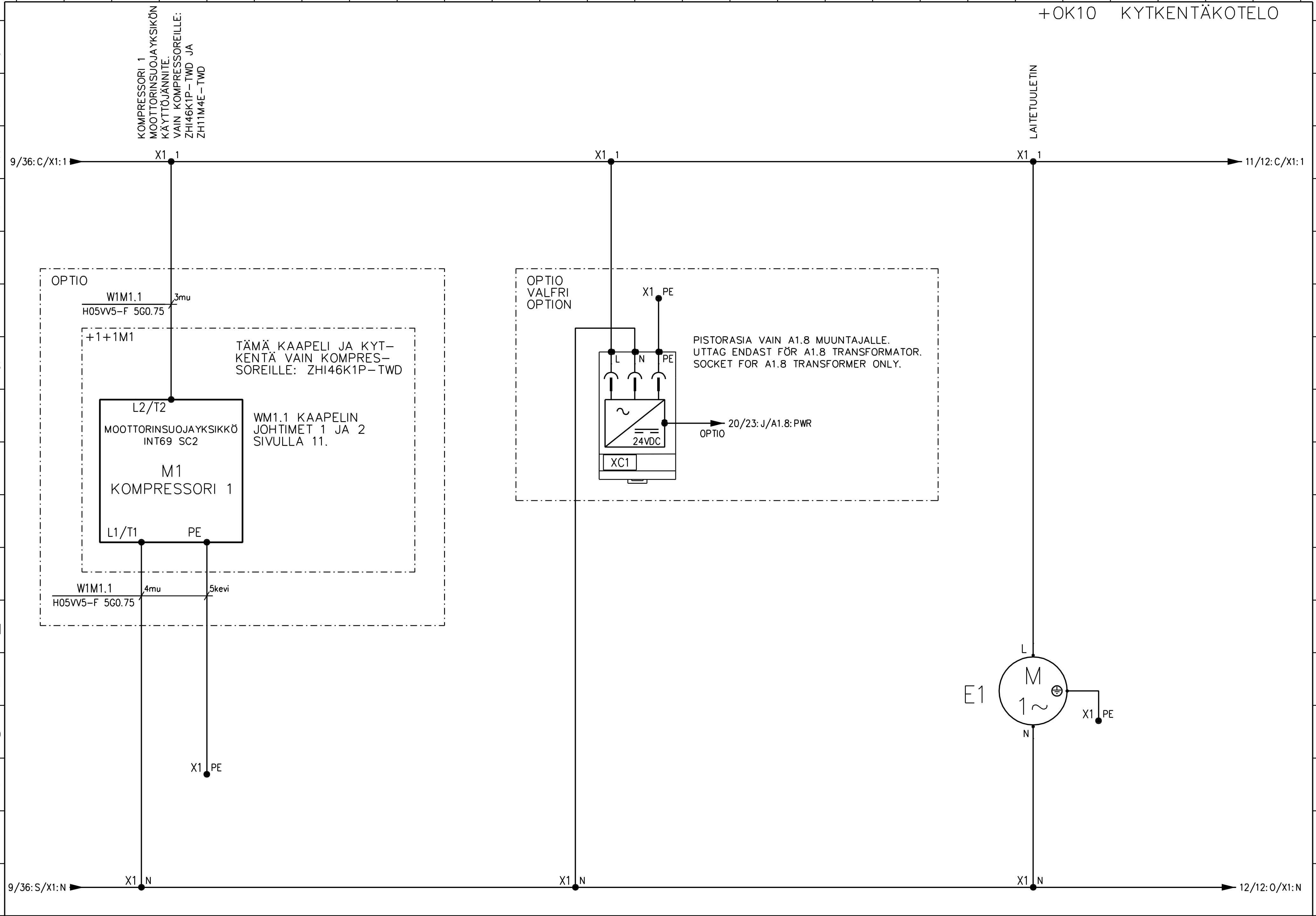
RE3805
RE4205
RE4805

PIIRIKAAVIO
JÄNNITTEEN JAKO
OHJAIMET

| Suunn. JSi /19.6.2018 | Kokonaisuus | Sähköpositio +OK10 | Työnumero XT4641-11 |
|---|---|---|---|
| Piirt. JSi | Lehti 9 / 25 | Piirustusnumero SÄH 11041421C | |
| Tark. | | | |

RE 05 38-48 RVS 11041421C

14.1.2022



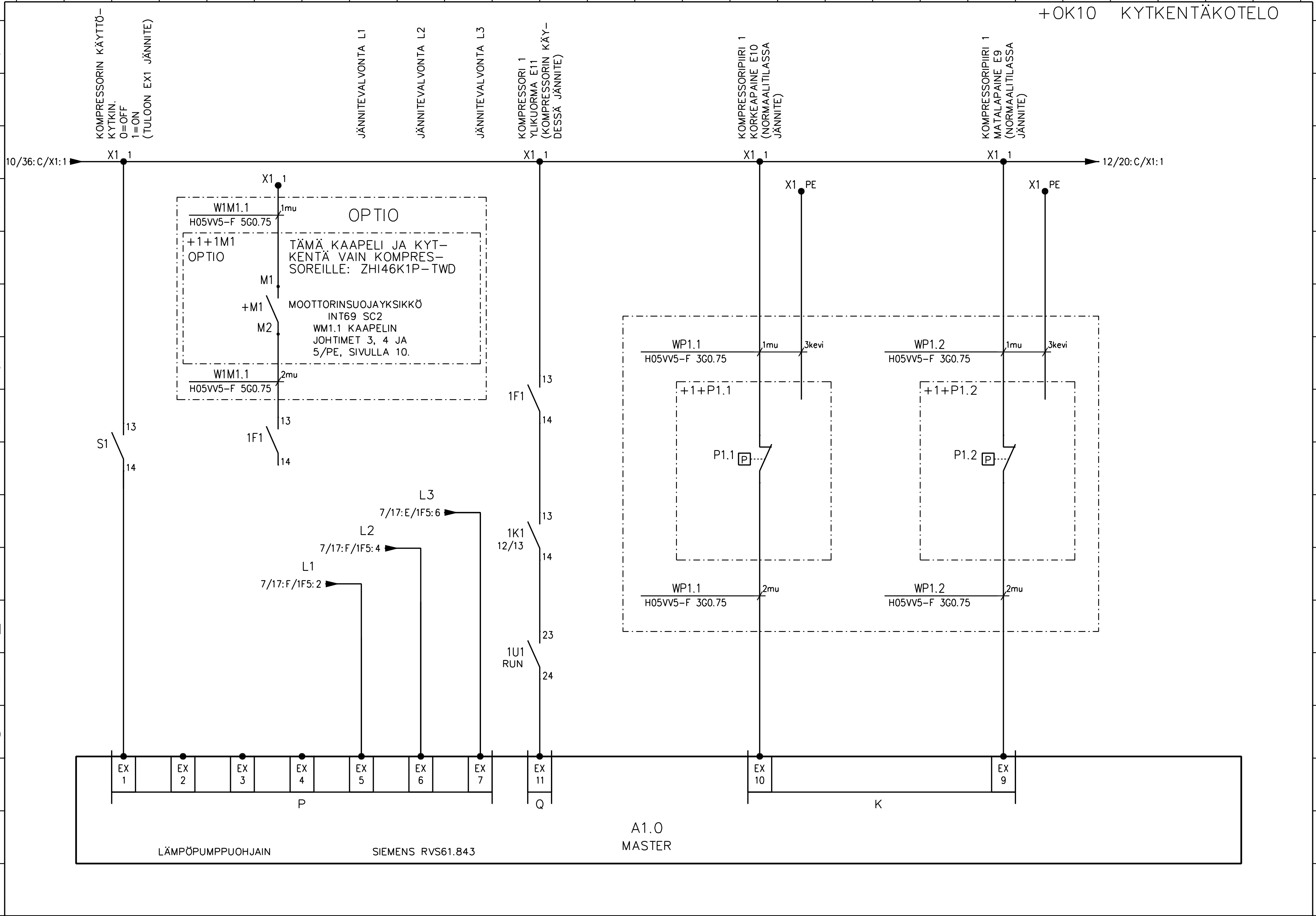

| | | |
|---|---|---|
| A muutos 29.12.21 XC1 OPTIO | B muutos | C muutos |
| D muutos | E muutos | F muutos |

**oilon® LÄMPÖÄSSÄ**

RE3805
RE4205
RE4805

PIIRIKAAVIO
JÄNNITTEEN JAKO
KOMPRESSORIN VALVONTA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Suunn. JSi /29.12.2021 | Kokonaisuus | Sähköpositio +OK10 | Työnumero XT4641-11 |
| Piirt. JSi | Lehti 10 / 25 | Piirustusnumero SÄH 11041421C | |
| Tark. | | | |




A muutos 10.1.18 P1.1 KYTKENTÄ

B muutos

C muutos

D muutos

E muutos

F muutos

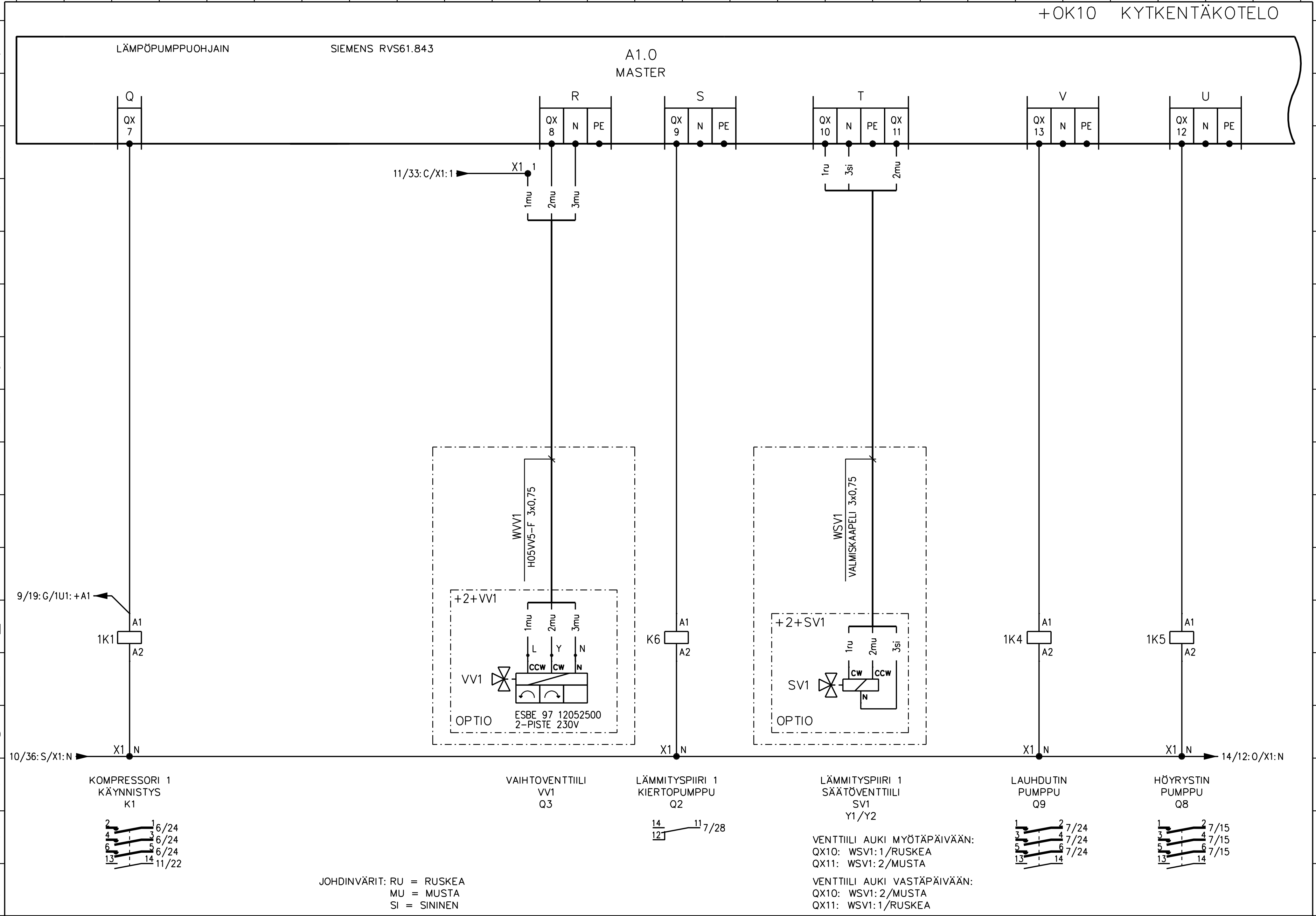
oilon® LÄMPÖÄSSÄ

RE3805
RE4205
RE4805

PIIRIKAAVIO
TULOT A1.0

| | | | |
|---|---|---|---|
| Suunn. JSi /1.10.2018 | Kokonaisuus | Sähköpositio +OK10 | Työnumero XT4641-11 |
| Piirt. JSi | Lehti 11/ 25 | Piirustusnumero SÄH 11041421C | |
| Tark. | | | |

RE 05 38-48 RVS 11041421C 14.1.2022




A muutos 10.1.18 1K1 KYTKENTÄ
B muutos 9.3.2021 VV1 KYTKENTÄ
C muutos 29.12.21 1K4
D muutos
E muutos
F muutos

RE 05 38-48 RVS 11041421C 14.1.2022

**oilon LÄMPÖÄSSÄ**

RE3805
RE4205
RE4805

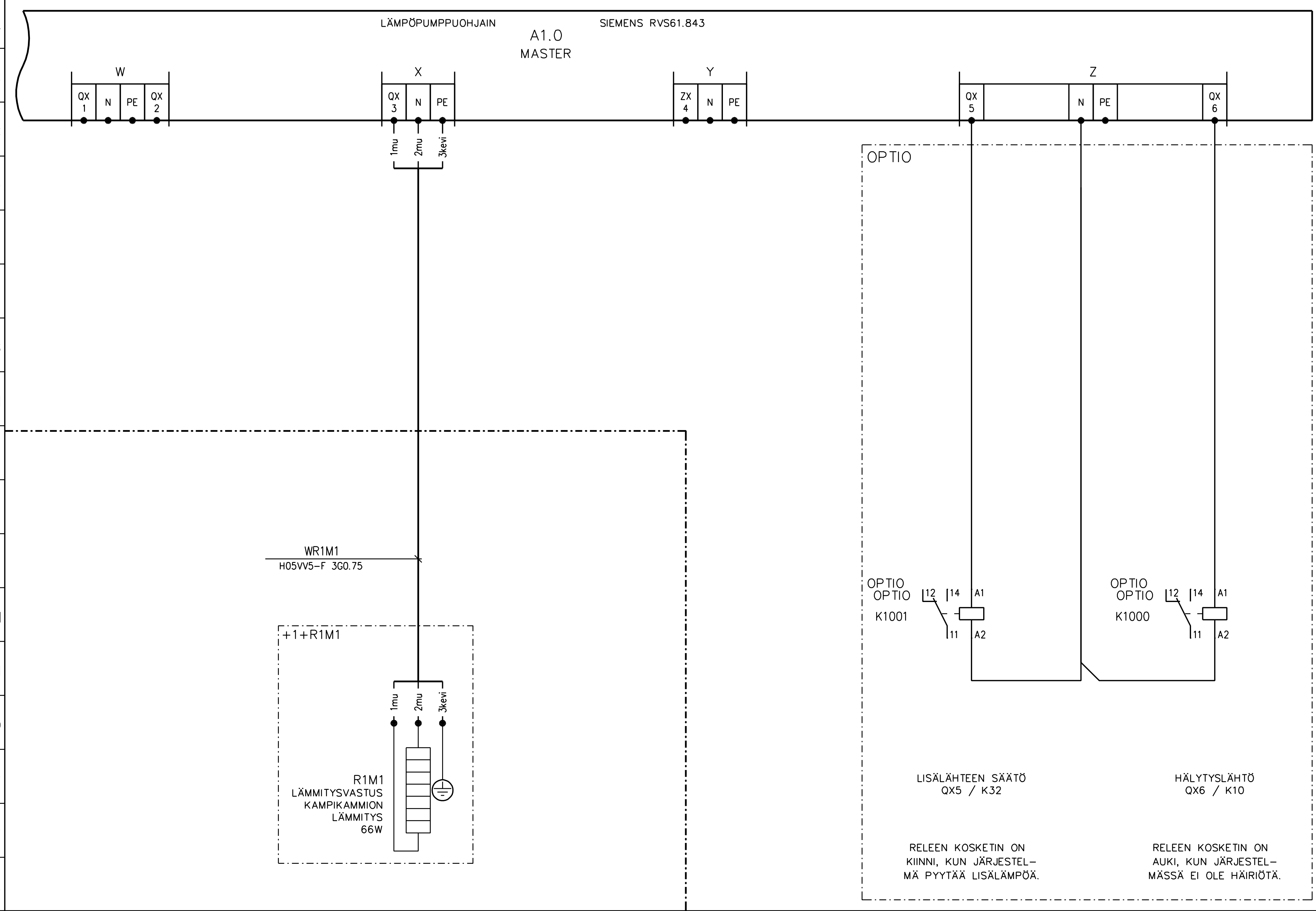
PIIRIKAAVIO
LÄHDÖT A1.0

| | | | |
|---|---|---|---|
| Suunn. JSi /29.12.2021 | Kokonaisuus | Sähköpositio +OK10 | Työnumero XT4641-11 |
| Piirt. JSi | Lehti 12 / 25 | Piirustusnumero SÄH 11041421C | |
| Tark. | | | |

14.1.2022

D muutos | E muutos | F muutos

+OK10 KYTKENTÄKOTELO




A muutos | B muutos | C muutos

RE 05 38-48 RVS 11041421C

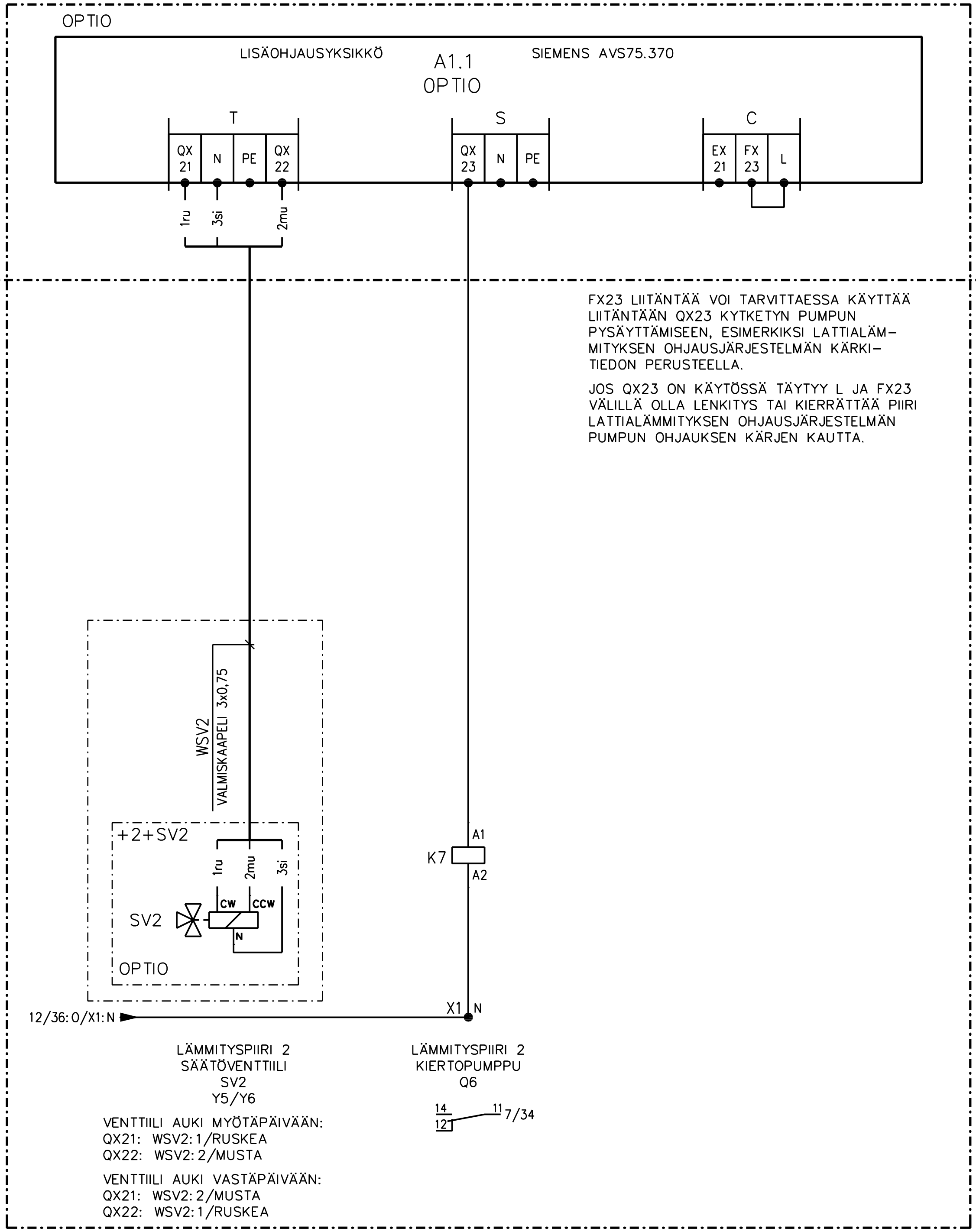
**oilon® LÄMPÖÄSSÄ**

RE3805
RE4205
RE4805

PIIRIKAAVIO
LÄHDÖT A1.0

| Suunn. JSi /19.6.2018 | Kokonaisuus | Sähköpositio +OK10 | Työnumero XT4641-11 |
|---|---|---|---|
| Piirt. JSi | Lehti 13 / 25 | Piirustusnumero SÄH 11041421C | |
| Tark. | | | |

+OK10 KYTKENTÄKOTELO




FX23 LIITÄNTÄÄ VOI TARVITTAESSA KÄYTTÄÄ LIITÄNTÄÄN QX23 KYTKETYN PUMPUN PYSÄYTTÄMISEEN, ESIMERKIKSI LATTIALÄMMITYKSEN OHJAUSJÄRJESTELMÄN KÄRKITIEDON PERUSTEELLA.

JOS QX23 ON KÄYTÖSSÄ TÄYTYY L JA FX23 VÄLILLÄ OLLA LENKITYS TAI KIERRÄTTÄÄ PIIRI LATTIALÄMMITYKSEN OHJAUSJÄRJESTELMÄN PUMPUN OHJAUKSEN KÄRJEN KAUTTA.

VENTTIILI AUKI MYÖTÄPÄIVÄÄN:
QX21: WSV2:1/RUSKEA
QX22: WSV2:2/MUSTA

VENTTIILI AUKI VASTÄPÄIVÄÄN:
QX21: WSV2:2/MUSTA
QX22: WSV2:1/RUSKEA

oilon® LÄMPÖÄSSÄ

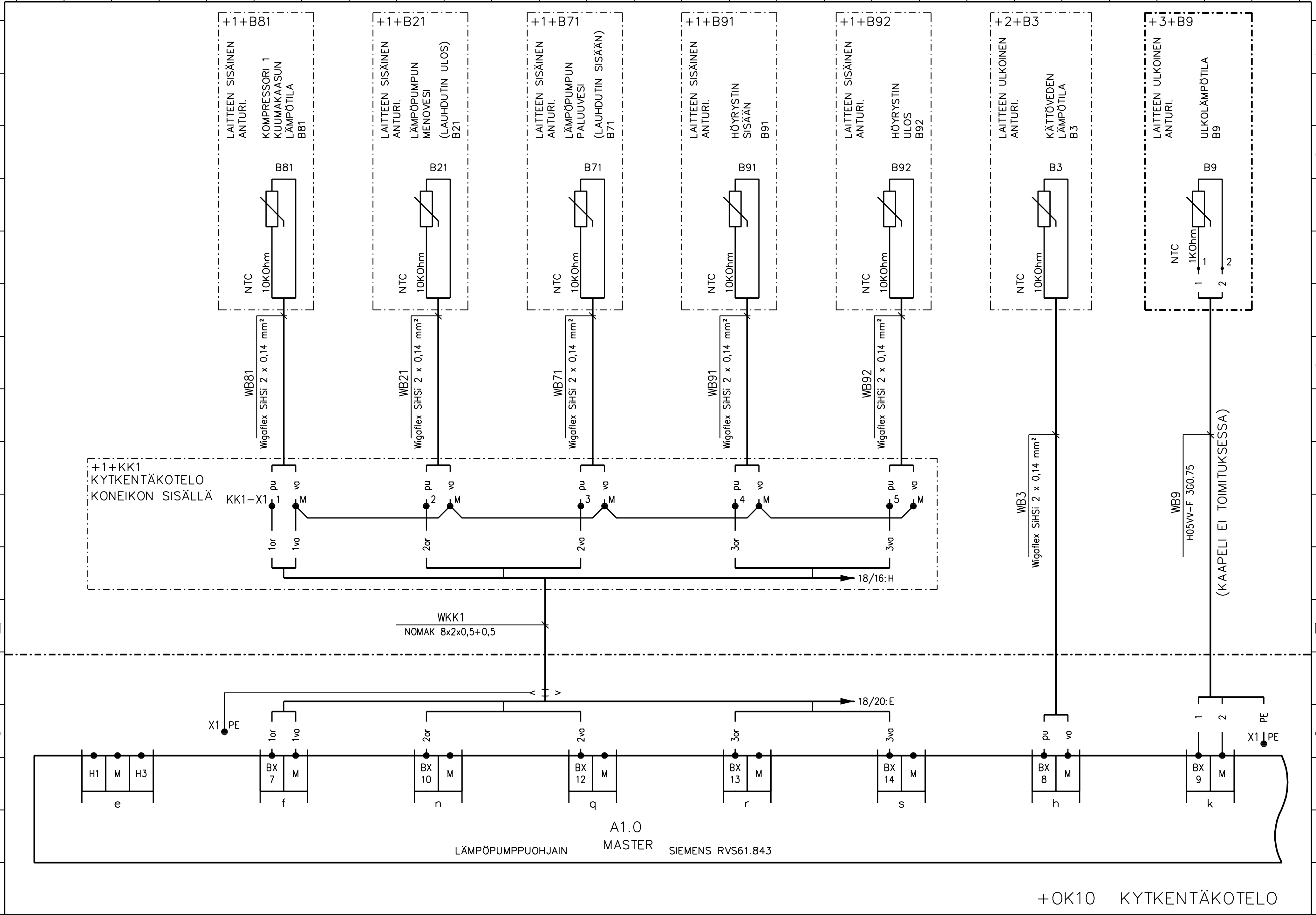
RE3805
RE4205
RE4805

PIIRIKAAVIO
LÄHDÖT A1.1
(OPTIO)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Suunn. JSi /19.6.2018 | Kokonaisuus | Sähköpositio +OK10 | Työnumero XT4641-11 |
| Piirt. JSi | Lehti 14 / 25 | Piirustusnumero SÄH 11041421C | |
| Tark. | | | |

A muutos, B muutos, C muutos, D muutos, E muutos, F muutos

RE 05 38-48 RVS 11041421C
14.1.2022




**oilon® LÄMPÖASSÄ**

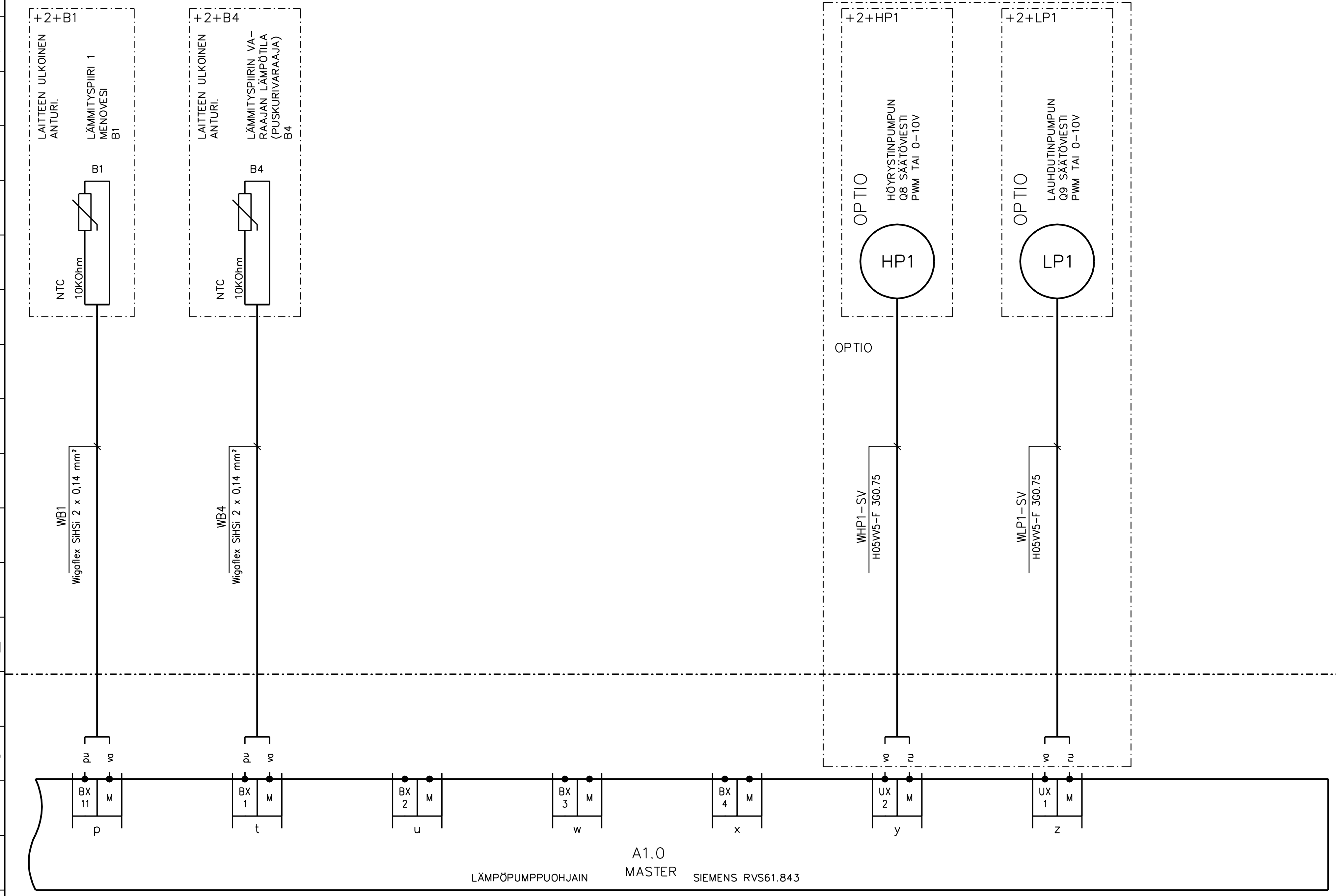
RE3805
RE4205
RE4805

PIIRIKAAVIO
MITTAUKSET A1.0

| | | | |
|---|---|---|---|
| Suunn. JSi /19.6.2018 | Kokonaisuus | Sähköpositio +OK10 | Työnumero XT4641-11 |
| Piirt. JSi | Lehti 15 / 25 | Piirustusnumero SÄH 11041421C | |
| Tark. | | | |

A muutos | B muutos | C muutos | D muutos | E muutos | F muutos

RE 05 38-48 RVS 11041421C
14.1.2022




JOHDINVÄRIT: PU = PUNAINEN
VA = VALKOINEN
RU = RUSKEA

+OK10 KYTKENTÄKOTELO

A muutos | B muutos | C muutos | D muutos | E muutos | F muutos

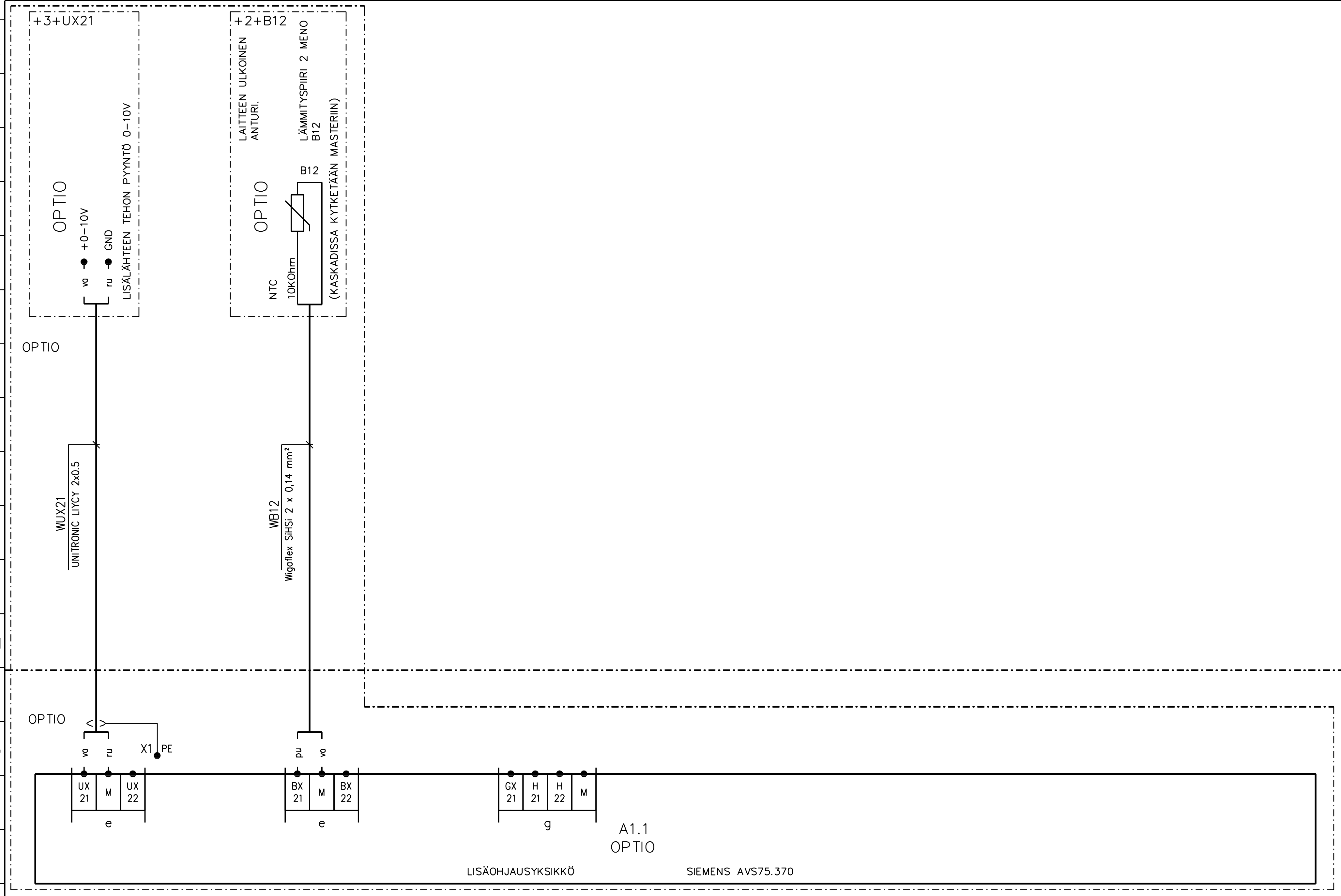
oilon® LÄMPÖÄSSÄ

RE3805
RE4205
RE4805

PIIRIKAAVIO
MITTAUKSET A1.0

| | | | |
|---|---|---|---|
| Suunn. JSi /19.6.2018 | Kokonaisuus | Sähköpositio +OK10 | Työnumero XT4641–11 |
| Piirt. JSi | Lehti 16 / 25 | Piirustusnumero SÄH 11041421C | |
| Tark. | | | |

RE 05 38–48 RVS 11041421C
14.1.2022




JOHDINVÄRIT: PU = PUNAINEN
VA = VALKOINEN

+OK10 KYTKENTÄKOTELO

D muutos | E muutos | F muutos
A muutos | B muutos | C muutos

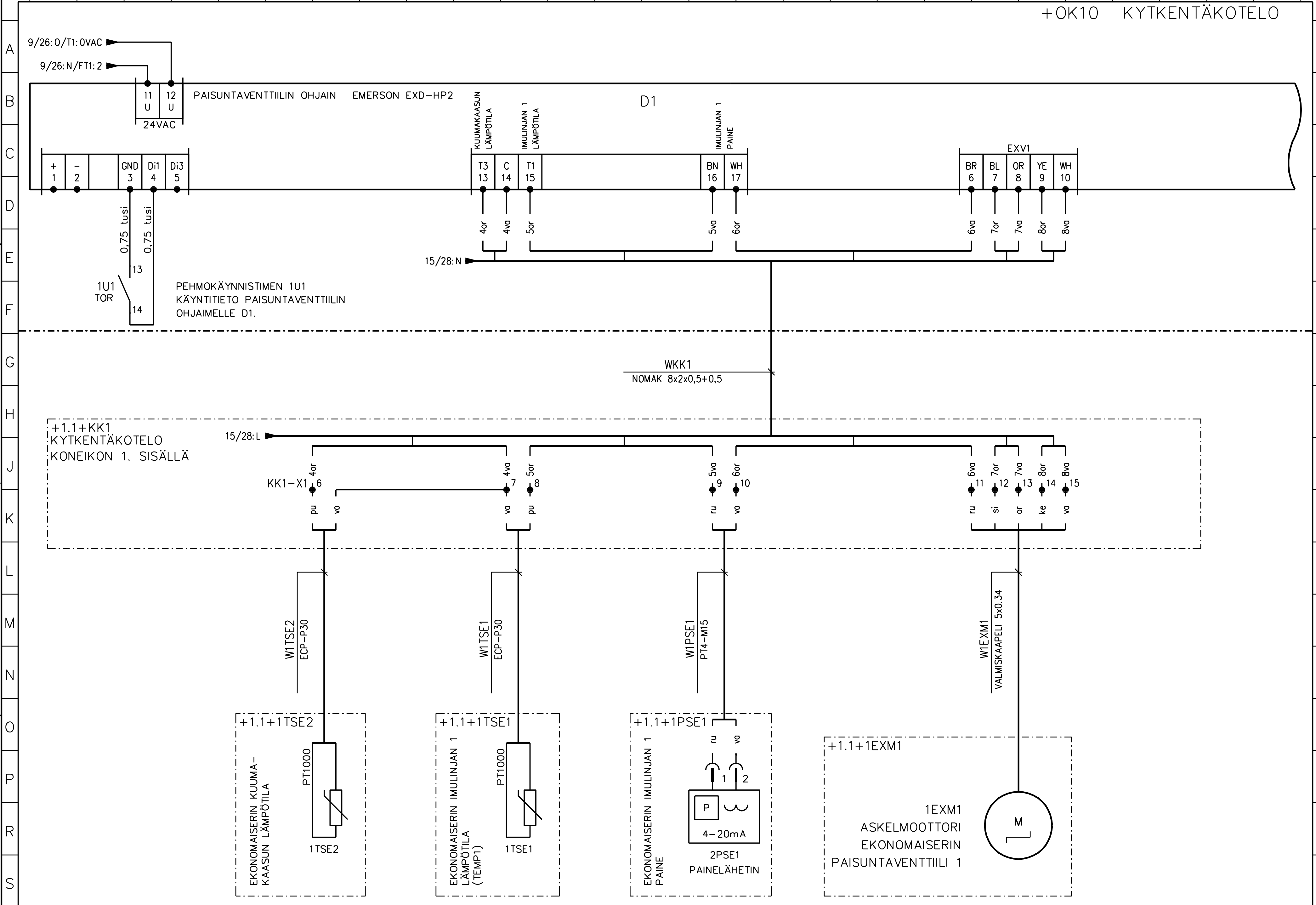
oilon® LÄMPÖÄSSÄ

RE3805
RE4205
RE4805

PIIRIKAAVIO
MITTAUKSET A1.1 (OPTIO)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Suunn. JSi /19.6.2018 | Kokonaisuus | Sähköpositio +OK10 | Työnumero XT4641–11 |
| Piirt. JSi | Lehti 17 / 25 | Piirustusnumero SÄH 11041421C | |
| Tark. | | | |

RE 05 38–48 RVS 11041421C
14.1.2022




**oilon® LÄMPÖÄSSÄ**

RE3805
RE4205
RE4805

PIIRIKAAVIO
PAISUNTAVENTTIILIN
OHJAIN D1

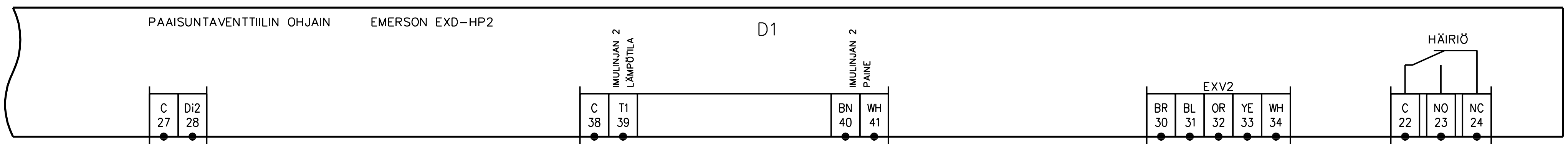
| | | | |
|---|---|---|---|
| Suunn. JSi /19.6.2018 | Kokonaisuus | Sähköpositio +OK10 | Työnumero XT4641−11 |
| Piirt. JSi | Lehti 18 / 25 | Piirustusnumero SÄH 11041421C | |
| Tark. | | | |

A muutos | B muutos | C muutos | D muutos | E muutos | F muutos

RE 05 38−48 RVS 11041421C

14.1.2022

+OK10 KYTKENTÄKOTELO




oilon®
LÄMPÖÄSSÄ

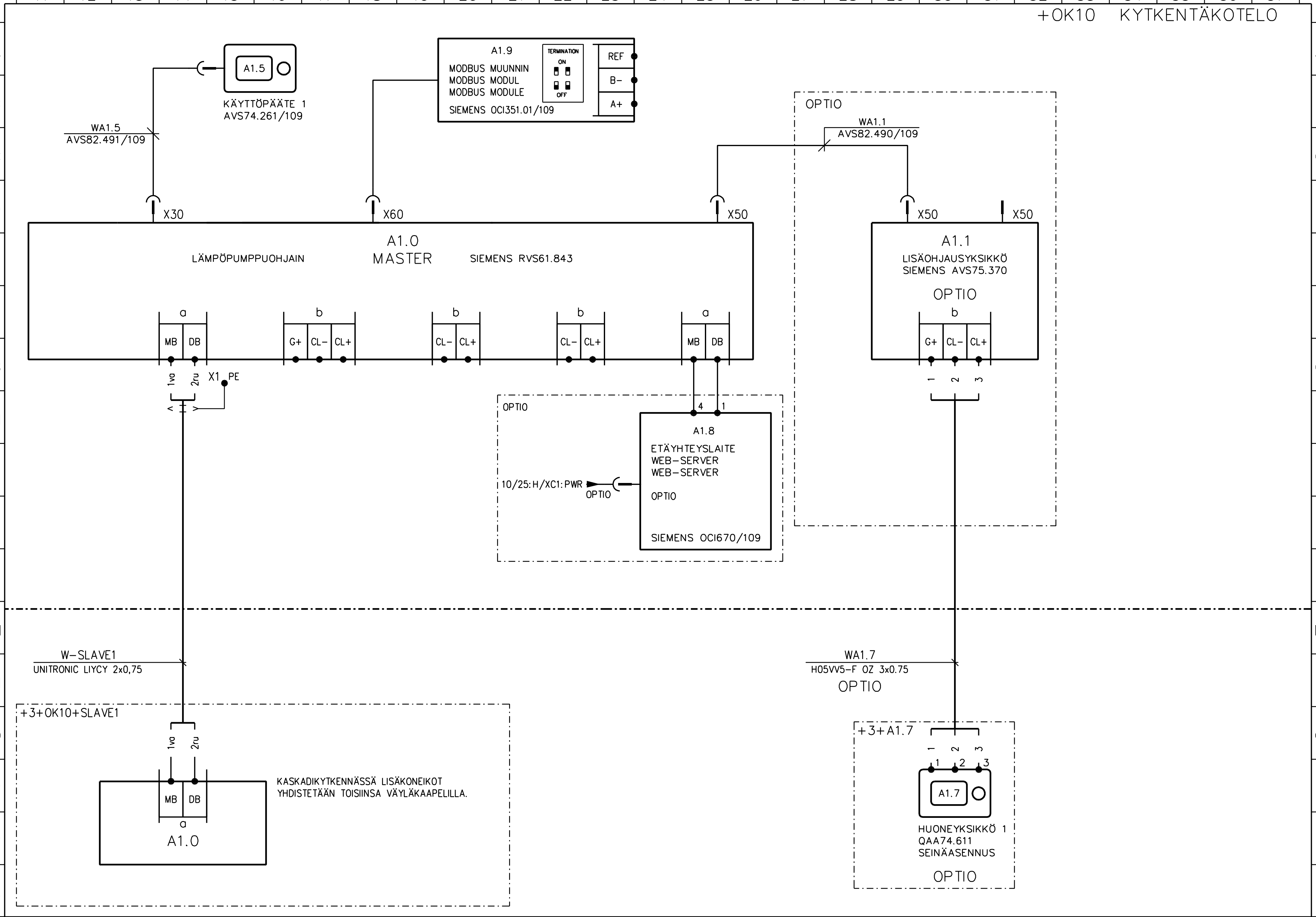
RE3805
RE4205
RE4805

PIIRIKAAVIO
PAISUNTAVENTTIILIN
OHJAIN D1

| | | | |
|---|---|---|---|
| Suunn. JSi /19.6.2018 | Kokonaisuus | Sähköpositio +OK10 | Työnumero XT4641-11 |
| Piirt. JSi | Lehti 19 / 25 | Piirustusnumero SÄH 11041421C | |
| Tark. | | | |

A muutos B muutos C muutos D muutos E muutos F muutos

RE 05 38-48 RVS 11041421C 14.1.2022




A muutos 29.12.21 A1.8 A1.9
B muutos
C muutos
D muutos
E muutos
F muutos

**oilon LÄMPÖÄSSÄ**

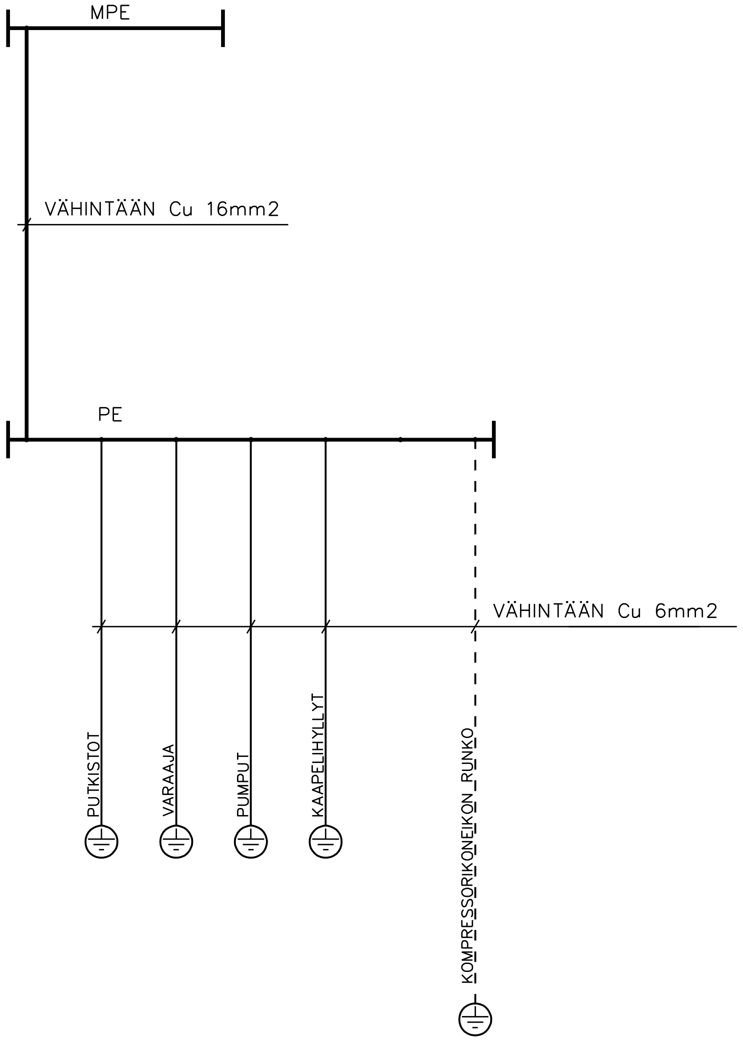
RE3805
RE4205
RE4805

PIIRIKAAVIO
OHJAINTEN KAAPEOINTI

| Suunn. JSi /29.12.2021 | Kokonaisuus | Sähköpositio +OK10 | Työnumero XT4641-11 |
|---|---|---|---|
| Piirt. JSi | Lehti 20 / 25 | Piirustusnumero SÄH 11041421C | |
| Tark. | | | |

RE 05 38-48 RVS 11041421C 14.1.2022

IEC 60364-5-54




D muutos
E muutos
F muutos
A muutos
B muutos
C muutos

oilon® LÄMPÖÄSSÄ

RE3805
RE4205
RE4805

POTENTIAALINTASAUS KAAVIO
KENTTÄLAITTEET

| Suunn. JSi /19.6.2018 | Kokonaisuus | Sähköpositio +OK10 | Työnumero XT4641-11 |
|---|---|---|---|
| Piirt. JSi | Lehti 21/ 25 | Piirustusnumero SÄH 11041421C | |
| Tark. | | | |

| RIVI NO. | TUNNUS | NIMIKE | TYYPPI | TEKNISET TIEDOT | VALMISTAJA | NIMIKE | SIVU | MÄÄRÄ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | A1.0 | LÄMPÖPUMPPUOHJAIN | RVS61.843/147 F-series SP3 | | SIEMENS | 36108272 | | 1 |
| 2 | A1.5 | KÄYTTÖPÄÄTE | AVS74.261/109 | | SIEMENS | 36108170 | | 1 |
| 3 | A1.9 | MODBUS MUUNNIN | OCI670/109 | | SIEMENS | 36108283 | | 1 |
| 4 | D1 | PAISUNTAVENTTIILIN OHJAIN | EXD-HP2 | 807837M | EMERSON | 36108237 | | 1 |
| 5 | E1 | SUODATINTUULETIN | FPF08KU230B-S46 | 230 VAC 50HZ | FANDIS | | | 1 |
| 6 | | SUODATIN | FPF08KUG-101 | | FANDIS | | | 1 |
| 7 | 1F1 | MOOTORINSUOJAKATKAISIJA | PKZM4-40 | 32-40A | EATON | 36324140 | | 1 |
| 8 | 1F1 | APUKOSKETIN | NHI-E-10-PKZ0 | 1N/O | EATON | 36323233 | | 1 |
| 9 | 1F1 | KOSKETUSSUOJA | HB-PKZ4 | 256581 | EATON | | | 2 |
| 10 | F3 | JOHDONSUOJAKATKAISIJA | PLS6-C6-MW | 6A | EATON | 36326275 | | 1 |
| 11 | 1F4 | JOHDONSUOJAKATKAISIJA | PLS6-C4-MW | 4A | EATON | 36326274 | | 1 |
| 12 | 1F5 | MOOTTORINSUOJAKATKAISIJA | PKZM0-2.5 | 1.6-2.5A | EATON | 36324093 | | 1 |
| 13 | F6 | JOHDONSUOJAKATKAISIJA | PLS6-C4-MW | 4A | EATON | 36326274 | | 1 |
| 14 | FT1 | SULAKERIVILIITIN | 2002-1611/1000-541 | | WAGO | 36644203 | | 1 |
| 15 | FT1 | LASIPUTKISULAKE | 5x20mm/1A/S | | | 36326449 | | 1 |
| 16 | T1 | OHJAUSJÄNNITEMUUNTAJA | 62TR025F (ECT 323 EMERSON) | 230/24VAC 25VA | MARINI | 36110142 | | 1 |
| 17 | 1K1 | KONTAKTORI | DILM38-10 (230V 50HZ) | | EATON | 36323235 | | 1 |
| 18 | 1K1 | KOSKETUSSUOJA | DILM32-XIP2X | 118855 | EATON | | | 2 |
| 19 | 1K4 | KONTAKTORI | DILEM-10 (230VAC 50HZ) | 4KW/AC-3 | EATON | 36323234 | | 1 |
| 20 | 1K5 | KONTAKTORI | DILEM-10 (230VAC 50HZ) | 4KW/AC-3 | EATON | 36323234 | | 1 |
| 21 | K6 | RELE | PLC-RSC-230UC/21 - 2966207 | 1 NO/NC 230VAC 50HZ | PHOENIX CONTACT | 36110085 | | 1 |
| 22 | 1U1 | PEHMOKÄYNNISTIN | DS7-342SX041N0-N | 41A, OHJAUS 230VAC 50HZ | EATON | 36323236 | | 1 |
| 23 | 1U1 | KOSKETUSSUOJA | NZM1-XKSFA | 100780 | EATON | | | 2 |
| 24 | S1 | VALINTAKYTKIN 0-1 | M22-WRK | 216867 | EATON | | | 1 |
| 25 | S1 | ADAPTERI | M22-A | 216374 | EATON | | | 1 |
| 26 | S1 | KONTAKTIELEMENTTI | M22-K10 | 216376 | EATON | | | 1 |
| 27 | S1 | KILVEN ADAPTERI | M22S-ST-X | 216392 | EATON | | | 1 |
| 28 | X0 | YLEISLIITIN | KE61.03 | 2,5-50mm2 | ENSTO | | | 1 |
| 29 | X1 | RIVILIITIN | 2002-1301 | | WAGO | | | 5 |
| 30 | X1 | PÄÄTYLEVY | 2002-1391 | | WAGO | | | 1 |
| 31 | X1 | SILATUS | 2002-405 | SILTAUS, 5 LIITINTÄ | WAGO | | | 1 |
| 32 | X1 | PÄÄTYPURISTIN | 249-116 | | WAGO | | | 2 |
| 33 | X1 N/PE | N/PE-KISKO | KNA4.120 NP | | ENSTO | | | 1 |
| 34 | WA1.5 | YHDYSKAAPELI | AVS82.491/109 | 1000MM | SIEMENS | 36538102 | | 1 |
| 35 | | | | | | | | |

D muutos | E muutos | F muutos

A muutos 1.10.18 A1.0 F-SERIES
B muutos 29.12.21 A1.9 1K4
C muutos

RE 05 38-48 RVS 11041421C

14.1.2022

oilon® LÄMPÖÄSSÄ

RE3805
RE4205
RE4805

OSALUETTELO

| Suunn. JSi /29.12.2021 | Kokonaisuus | Sähköpositio +0K10 | Työnumero XT4641-11 |
|---|---|---|---|
| Piirt. JSi | Lehti 22 / 25 | Piirustusnumero SÄH 11041421C | |
| Tark. | | | |

| RIVI NO. | TUNNUS | NIMIKE | TYYPPI | TEKNISET TIEDOT | VALMISTAJA | NIMIKE | SIVU | MÄÄRÄ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | +OK10 | KOTELO | AE 1060.500 | 600X600X210mm | RITTAL | | | 1 |
| 2 | +OK10 | SEINÄKIINNIKE | KL 1580.000 | | RITTAL | | | 1 |
| 3 | +OK10 | MULTILAIPPA | FMB 5F | 139X49X13MM | FIBOX | | | 3 |
| 4 | +OK10 | TIIVISTE VEDONPOISTOLLA | M40X1,5MM | | | | | 1 |
| 5 | +OK10 | VASTAMUTTERI, MUOVIA | M40X1,5MM | | | | | 1 |
| 6 | +OK10 | SEM FAST PIKALIITIN 90° | M40/NW37 90°, MUSTA | 3805229 | SCHLEMMER | | | 2 |
| 7 | +OK10 | VASTAMUTTERI, METALLIA | M40X1,5MM | | | | | 2 |
| 8 | +OK10 | KAAPELIPUTKI | PP-MOD NW37, MUSTA | 1926237 | SCHLEMMER | | | 1m |
| 9 | +OK10 | KAAVIOTASKU | SZ 2514.000 | | RITTAL | | | 1 |
| 10 | +OK10 | PEITELAIPPA | AVS38.291 | | SIEMENS | | | 1 |
| 11 | +OK10 | SULKUTULPPA | M22-B | 216388 | EATON | | | 1 |
| 12 | | | | | | | | |
| 13 | A1.0 | LIITIN L/N/PE | AGP4S.03E/109 | | SIEMENS | 36645154 | | 1 |
| 14 | A1.0 | LIITIN K | AGP4S.02J/109 | | SIEMENS | 36645156 | | 1 |
| 15 | A1.0 | LIITIN P | AGP8S.07A/109 | | SIEMENS | 36645155 | | 1 |
| 16 | A1.0 | LIITIN Q | AGP8S.02E/109 | | SIEMENS | 36645157 | | 1 |
| 17 | A1.0 | LIITIN R | AGP8S.03A/109 | | SIEMENS | 36645158 | | 1 |
| 18 | A1.0 | LIITIN S | AGP8S.03B/109 | | SIEMENS | 36645159 | | 1 |
| 19 | A1.0 | LIITIN T | AGP8S.04B/109 | | SIEMENS | 36645160 | | 1 |
| 20 | A1.0 | LIITIN U | AGP8S.03C/109 | | SIEMENS | 36645161 | | 1 |
| 21 | A1.0 | LIITIN V | AGP8S.03D/109 | | SIEMENS | 36645162 | | 1 |
| 22 | A1.0 | LIITIN W | AGP8S.04E/109 | | SIEMENS | 36645163 | | 1 |
| 23 | A1.0 | LIITIN X | AGP8S.03E/109 | | SIEMENS | 36645164 | | 1 |
| 24 | A1.0 | LIITIN Y | AGP8S.03G/109 | | SIEMENS | 36645165 | | 1 |
| 25 | A1.0 | LIITIN Z | AGP8S.04C/109 | | SIEMENS | 36645166 | | 1 |
| 26 | A1.0 | LIITIN a | AGP4S.02H/109 | | SIEMENS | 36645183 | | 1 |
| 27 | A1.0 | LIITIN b | AGP4S.02A/109 | | SIEMENS | 36645167 | | 2 |
| 28 | A1.0 | LIITIN b | AGP4S.03D/109 | | SIEMENS | 36645168 | | 1 |
| 29 | A1.0 | LIITIN e | AGP4S.03G/109 | | SIEMENS | 36645184 | | 1 |
| 30 | A1.0 | LIITIN f | AGP4S.02B/109 | | SIEMENS | 36645182 | | 1 |
| 31 | A1.0 | LIITIN h | AGP4S.02C/109 | | SIEMENS | 36645169 | | 1 |
| 32 | A1.0 | LIITIN k | AGP4S.02D/109 | | SIEMENS | 36645170 | | 1 |
| 33 | A1.0 | LIITIN n | AGP4S.02F/109 | | SIEMENS | 36645171 | | 1 |
| 34 | A1.0 | LIITIN p | AGP4S.02G/109 | | SIEMENS | 36645172 | | 1 |
| 35 | A1.0 | LIITIN q | AGP4S.02K/109 | | SIEMENS | 36645173 | | 1 |

D muutos | E muutos | F muutos
A muutos | B muutos | C muutos

oilon® LÄMPÖASSÄ

RE3805
RE4205
RE4805

OSALUETTELO

| Suunn. | Kokonaisuus | Sähköpositio | Työnumero |
|---|---|---|---|
| JSi /19.6.2018 | | +OK10 | XT4641-11 |
| Piirt. JSi | Lehti 23 / 25 | Piirustusnumero SÄH 11041421C | |
| Tark. | | | |

14.1.2022
RE 05 38-48 RVS 11041421C

| RIVI NO. | TUNNUS | NIMIKE | TYYPPI | TEKNISET TIEDOT | VALMISTAJA | NIMIKE | SIVU | MÄÄRÄ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | A1.0 | LIITIN r | AGP4S.02L/109 | | SIEMENS | 36645174 | | 1 |
| 2 | A1.0 | LIITIN s | AGP4S.02S/109 | | SIEMENS | 36645175 | | 1 |
| 3 | A1.0 | LIITIN t | AGP4S.02M/109 | | SIEMENS | 36645178 | | 1 |
| 4 | A1.0 | LIITIN u | AGP4S.02N/109 | | SIEMENS | 36645176 | | 1 |
| 5 | A1.0 | LIITIN w | AGP4S.02P/109 | | SIEMENS | 36645177 | | 1 |
| 6 | A1.0 | LIITIN x | AGP4S.02R/109 | | SIEMENS | 36645179 | | 1 |
| 7 | A1.0 | LIITIN y | AGP4S.02T/109 | | SIEMENS | 36645180 | | 1 |
| 8 | A1.0 | LIITIN z | AGP4S.02U/109 | | SIEMENS | 36645181 | | 1 |
| 9 | B1 | LÄMPÖTILA–ANTURI | TF45 1X NTC 10KOHM 5m SILICONE | | WIKA | 36217266 | | 1 |
| 10 | B3 | LÄMPÖTILA–ANTURI | TF45 1X NTC 10KOHM 5m SILICONE | | WIKA | 36217266 | | 1 |
| 11 | B4 | LÄMPÖTILA–ANTURI | TF45 1X NTC 10KOHM 5m SILICONE | | WIKA | 36217266 | | 1 |
| 12 | B9 | ULKOLÄMPÖTILA–ANTURI | TF41 NTC 1KOHM 14099387 | | WIKA | 36217226 | | 1 |
| 13 | B21 | LÄMPÖTILA–ANTURI | TF45 1X NTC 10KOHM 1,5m SILICONE | | WIKA | 36217227 | | 1 |
| 14 | B71 | LÄMPÖTILA–ANTURI | TF45 1X NTC 10KOHM 1,5m SILICONE | | WIKA | 36217227 | | 1 |
| 15 | B81 | LÄMPÖTILA–ANTURI | TF45 1X NTC 10KOHM 1,5m SILICONE | | WIKA | 36217227 | | 1 |
| 16 | B91 | LÄMPÖTILA–ANTURI | TF45 1X NTC 10KOHM 1,5m SILICONE | | WIKA | 36217227 | | 1 |
| 17 | B92 | LÄMPÖTILA–ANTURI | TF45 1X NTC 10KOHM 1,5m SILICONE | | WIKA | 36217227 | | 1 |
| 18 | 1TSE1 | LÄMPÖTILA–ANTURI | ECP–P30 PT1000 3m | PCN 804495 | EMERSON | 3167810126 | | 1 |
| 19 | 1TSE2 | LÄMPÖTILA–ANTURI | ECP–P30 PT1000 3m | PCN 804495 | EMERSON | 3167810126 | | 1 |
| 20 | W1M1 | KAAPELI | H05VV5–F 4G10 | HIENOSÄIKEINEN ASENNUSKAAPELI | | | | 3m |
| 21 | W1M1.1 | KAAPELI (ZHI46K1P–TWD) | H05VV5–F 5G0.75 | HIENOSÄIKEINEN ASENNUSKAAPELI | | | | 4m |
| 22 | WPE1.1 | JOHDIN | H07V2–K 1x10 KEVI | HIENOSÄIKEINEN ASENUSJOHDIN | | | | 2m |
| 23 | WPE1.2 | JOHDIN | H07V2–K 1x10 KEVI | HIENOSÄIKEINEN ASENUSJOHDIN | | | | 0,7m |
| 24 | WP1.1 | KAAPELI | H05VV5–F 3G0.75 | HIENOSÄIKEINEN ASENNUSKAAPELI | | | | 4m |
| 25 | WP1.2 | KAAPELI | H05VV5–F 3G0.75 | HIENOSÄIKEINEN ASENNUSKAAPELI | | | | 4m |
| 26 | WR1M1 | KAAPELI | H05VV5–F 3G0.75 | HIENOSÄIKEINEN ASENNUSKAAPELI | | | | 4m |
| 27 | W1PSE1 | ANTURIKAAPELI M12 | PT4–M15 1,5m | PCN 804803 | EMERSON | | | 1 |
| 28 | WKK1 | KAAPELI | NOMAK 8x2x0.5+0.5 | INSTRUMENTOINTIKAAPELI | | | | 4m |
| 29 | +KK1 | KOTELO | PC 081206 | 7032580 | FIBOX | | | 1 |
| 30 | +KK1 | TIIVISTE VEDONPOISTOLLA | M25X1,5 | | | | | 3 |
| 31 | +KK1 | VASTAMUTTERI, METALLIA | M25X1,5 | | | | | 3 |
| 32 | +KK1 | MONIREIKÄKUMI | M25 5X4mm | 53325540 / 25540 | SKINTOP | | | 2 |
| 33 | +KK1–X1 | RIVILIITIN | MP 6X1,5 | 3248164 | PHOENIX CONTACT | | | 1 |
| 34 | +KK1–X1 | RIVILIITIN | MP 1,5 | 3248150 | PHOENIX CONTACT | | | 15 |
| 35 | +KK1–X1 | PÄÄTYPURISTIN | CLIPFIX 15 | 3022263 | PHOENIX CONTACT | | | 2 |

A muutos 1.10.18 +KK1 MONIREIKÄKUMI
B muutos
C muutos
D muutos
E muutos
F muutos

oilon®
LÄMPÖÄSSÄ

RE3805
RE4205
RE4805

OSALUETTELO

Suunn. JSi /1.10.2018
Piirt. JSi
Tark.
Kokonaisuus
Lehti 24 / 25
Sähköpositio +0K10
Työnumero XT4641–11
Piirustusnumero SÄH 11041421C

RE 05 38–48 RVS 11041421C
14.1.2022

| RIVI NO. | TUNNUS | NIMIKE | TYYPPI | TEKNISET TIEDOT | VALMISTAJA | NIMIKE | SIVU | MÄÄRÄ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | OPTIOT, EI ASENNETA KESKUSVALMISTUKS.: | | | | | | |
| 2 | A1.1 | LISÄOHJAIN (OPTIO) | AVS75.370/109 | | SIEMENS | 36108132 | | 1 |
| 3 | A1.1 | LIITIN L/N/PE (OPTIO) | AGP4S.03E/109 | | SIEMENS | 36645154 | | 1 |
| 4 | A1.1 | LIITIN S (OPTIO) | AGP8S.03B/109 | | SIEMENS | 36645159 | | 1 |
| 5 | A1.1 | LIITIN T (OPTIO) | AGP8S.04B/109 | | SIEMENS | 36645160 | | 1 |
| 6 | A1.1 | LIITIN C (OPTIO) | AGP8S.03K/109 | | SIEMENS | 36645412 | | 1 |
| 7 | A1.1 | LIITIN b (OPTIO) | AGP4S.03D/109 | | SIEMENS | 36645168 | | 1 |
| 8 | A1.1 | LIITIN e (OPTIO) | AGP4S.03G/109 | | SIEMENS | 36645184 | | 2 |
| 9 | A1.1 | LIITIN g (OPTIO) | AGP4S.04D/109 | | SIEMENS | 36645413 | | 1 |
| 10 | A1.8 | ETÄYHTEYSLAITE | OCI670/109 | | SIEMENS | 36108276 | | 2 |
| 11 | A1.8 | WEB-SERVER INSTALLATION KIT | RE2805-RE9605 | | OILON | 34793616 | | 1 |
| 12 | B12 | LÄMPÖTILA-ANTURI (OPTIO) | TF45 1X NTC 10KOHM 5m SILICONE | | WIKA | 36217266 | | 1 |
| 13 | F7 | JOHDONSUOJAKATKAISIJA (OPTIO) | PLS6-C4-MW | 4A | EATON | 36326274 | | 1 |
| 14 | K7 | RELE (OPTIO) | PLC-RSC-230UC/21 - 2966207 | 1 NO/NC 230VAC 50HZ | PHOENIX CONTACT | 36110085 | | 1 |
| 15 | K1000 | RELE (OPTIO) | PLC-RSC-230UC/21 - 2966207 | 1 NO/NC 230VAC 50HZ | PHOENIX CONTACT | 36110085 | | 1 |
| 16 | K1001 | RELE (OPTIO) | PLC-RSC-230UC/21 - 2966207 | 1 NO/NC 230VAC 50HZ | PHOENIX CONTACT | 36110085 | | 1 |
| 17 | WA1.1 | YHDYSKAAPELI (OPTIO) | AVS82.490/109 | | SIEMENS | 36538103 | | 1 |
| 18 | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | |

A muutos 29.12.21 A1.8
B muutos
C muutos
D muutos
E muutos
F muutos

oilon® LÄMPÖÄSSÄ

RE3805
RE4205
RE4805

OSALUETTELO
OPTIOT

Suunn. JSi /29.12.2021
Piirt. JSi
Tark.
Kokonaisuus
Lehti 25 / 25
Sähköpositio +0K10
Työnumero XT4641-11
Piirustusnumero SÄH 11041421C

RE 05 38-48 RVS 11041421C 14.1.2022